Speedport W 100 Repeater

Bedienungsanleitung

Erleben, was verbindet.

Einführung.

Herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den Speedport W 100 Repeater der Telekom entschieden haben.

Der Speedport W 100 Repeater ist ein drahtloser Signalverstärker, der zusammen mit einem WPS-fähigen WLAN Router die Abdeckung eines drahtlosen Netzwerks erweitern kann.

Auf den folgenden Seiten wir Ihnen erläutert, wie der Speedport W 100 Repeater es Ihnen ermöglicht die Reichweite Ihres WLAN Netzwerk zu erweitern. Dadurch können Sie ein Netzwerk aufbauen oder erweitern, ohne Netzwerkkabel in andere Räume oder Geschosse verlegen zu müssen.

Sicherheitshinweise.

Um das Gerät ordnungsgemäß und sicher einzusetzen, lesen Sie diese Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen genau durch und beachten Sie diese Hinweise während des Betriebs:

Grundlegende Anforderungen

- Halten Sie das Gerät während der Aufbewahrung, des Transports und der Bedienung trocken.
- Demontieren Sie das Gerät nicht. Bei Fehlern wenden Sie sich für Hilfe und Reparatur an das authorisierte Wartungscenter.
- Berühren Sie niemals die Steckkontakte mit spitzen und metallischen Gegenständen.

- Schließen Sie das Gerät nur an Stromsteckdosen an, die den im Typenschild angegebenenWerten entsprechen. Fassen Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen an.
- Ohne Authorisierung kann kein Betrieb oder keine Person das mechanische, sicherheitstechnische oder Leistungsdesign des Geräts verändern.
- Beachten Sie bei der Verwendung des Geräts alle zutreffenden Gesetze und Normen. Respektieren Sie die gesetzlichen Rechte anderer Personen.
- Trennen Sie den Speedport W 100 Repeater während einer einem Firmware-Update nicht vom Stromnetz. Der dadurch entstehende Datenverlust könnte zur Folge haben, dass Ihr Gerät nicht mehr funktioniert.

Eine Haftung der Deutschen Telekom für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Speedport W 100 Repeater kann nicht übernommen werden.

Umgebungsbedingungen für die Verwendung des Geräts

- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen und Feuer fern, wie z. B. Heizungen oder Kerzen.
- Halten Sie das Gerät von elektronischen Geräten fern, die starke Magnetfelder oder elektromagnetische Felder erzeugen, wie z. B. Mikrowellen oder Kühlgeräten.
- Stellen Sie das Gerät in einem kühlen, gut belüfteten Bereich im Gebäude auf. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Blockieren Sie die Öffnungen am Gerät nicht mit anderen Objekten. Halten Sie einen Bereich von 10 cm um das Gerät frei für Wärmeableitung.

- Platzieren Sie keine Gegenstände (z. B. eine Kerze oder Wasserbehälter) auf dem Gerät. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät eingetreten sind. Schalten Sie das Gerät ab, entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel und nehmen Sie mit einem authorisierten Wartungscenter Kontakt auf.
- Schalten Sie während das Gerät während eines Gewitters ab und entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel. So verhindern Sie Schäden aufgrund von Blitzeinschlägen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von drahtlosen Geräten

- Stellen Sie bei der Verwendung des Geräts sicher, das die Antenne des Geräts zu allen Personen einen Mindestabstand von 20 cm hat.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen die Verwendung von drahtlosen Geräten verboten ist oder Störungen oder Gefahr verursachen könnte.
- Die Funkwellen, die das Gerät erzeugt, können den Betrieb von elektronischen medizintechnischen Geräten stören. Wenn Sie

elektronische medizintechnische Geräte verwenden, fragen Sie den Hersteller nach Einschränkungen bei der Verwendung des Geräts.

- Nehmen Sie das Gerät nicht in Operationsräume, auf Intensivstationen oder Stationen für Kardiologie mit.

Umgebungen mit entzündlichen und explosiven Stoffen

- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen entzündliche und explosive Stoffe gelagert werden. Solche Orte sind z. B. Tankstellen, Öllager und Chemiefabriken. Sonst kann es zu Explosionen und Bränden kommen. Zusätzlich sollten Sie alle Anweisungen auf Schildern in Text und Symbol befolgen.
- Lagern oder transportieren Sie das Gerät nicht im selben Behälter wie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder explosive Stoffe.

Sicherheit für Kinder

Bewahren Sie das Gerät und seine Zubehörteile außer Reichweite von Kindern auf. Sonst kann das Gerät und Zubehör versehentlich beschädigt werden. Kinder können die Kleinteile des Geräts verschlucken, was zu Ersticken und anderen gefährlichen Situationen führen kann.

Wartung

- Wenn Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, schalten Sie es aus und entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel.
- Wenn ein Fehler auftritt, z. B. Rauch tritt aus dem Gerät aus oder ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche, verwenden Sie das Gerät nicht weiter, schalten Sie es aus und enfernen Sie alle angeschlossenen Kabel. Nehmen Sie dann mit einem authorisierten Wartungscenter Kontakt auf.

- Vor jeder Reinigung müssen Sie die Verwendung des Geräts beenden, das Gerät abschalten und dann alle angeschlossenen Kabel entfernen.
- Verwenden Sie ein sauberes, weiches und trockenes Tuch für die Reinigung der Geräteoberfläche. Verwenden Sie keine Reinungsmittel oder Sprays für die Reinigung der Geräteoberfläche.

Inhaltsverzeichnis.

Einführung. 1

Sicherheitshinweise. 2

Inhaltsverzeichnis. 9

Heimnetzwerk. 11

Funktionsübersicht. 15

Einrichten einer drahtlosen Verbindung. 17

Wiederherstellen der Standardeinstellungen. 29

FAQ. 30

Anhang 36

Hardwaremerkmale 36

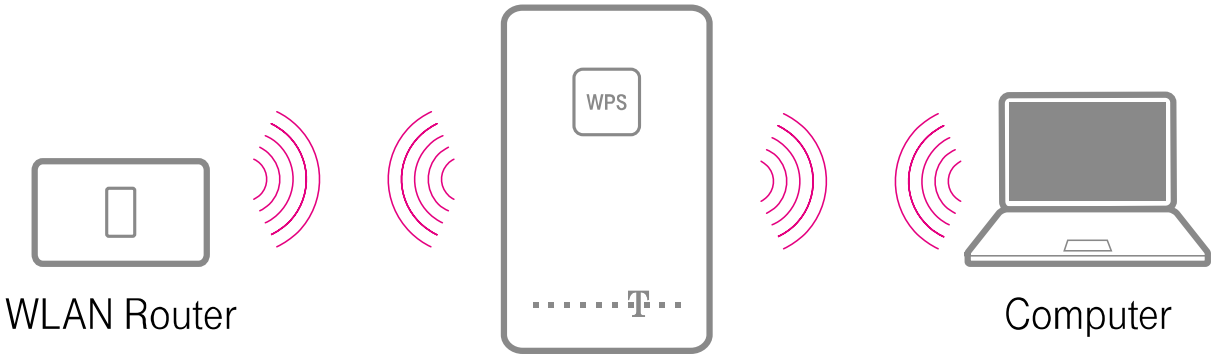
Technischer Service 40

CE-Zeichen. 42

Technische Daten 44

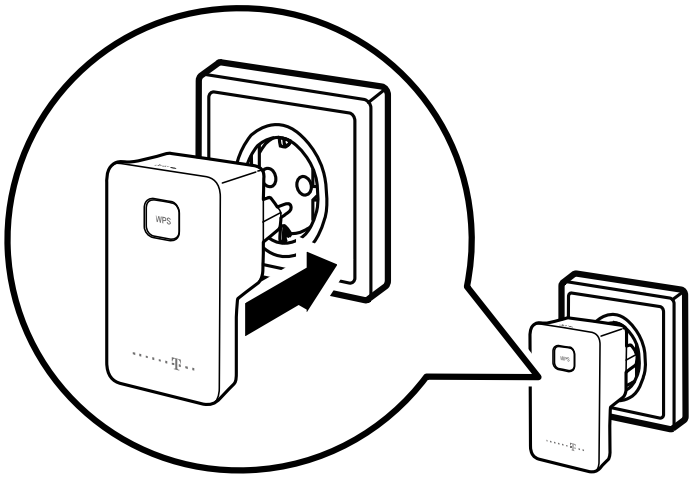
Gewährleistung.....46
Reinigen. 48
Rücknahme von alten Geräten.....48
GNU General Public License. 50
GNU General Public License Version 2.....50
Terms and Conditions for Copying, Distribution and Modification 53
Written Offer.....66
Applications and Authors 67

Heimnetzwerk.



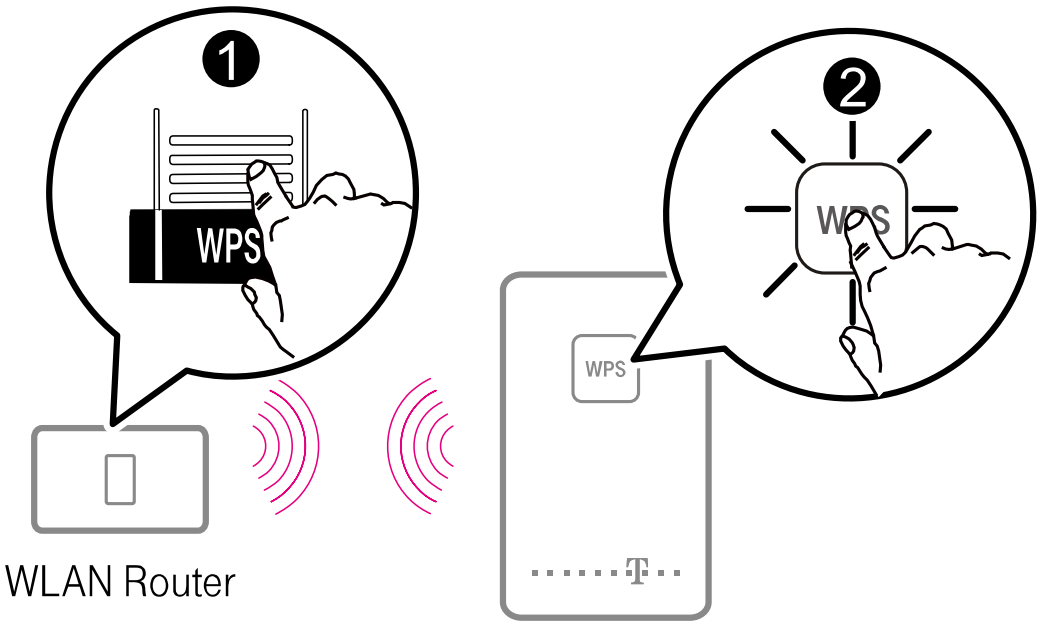
Speedport W 100 Repeater

1.



Schließen Sie den Speedport W 100 Repeater an eine Netzsteckdose an und warten Sie, bis die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste zuerst weiss blinkt und dann dauerhaft weiss leuchtet.

2.

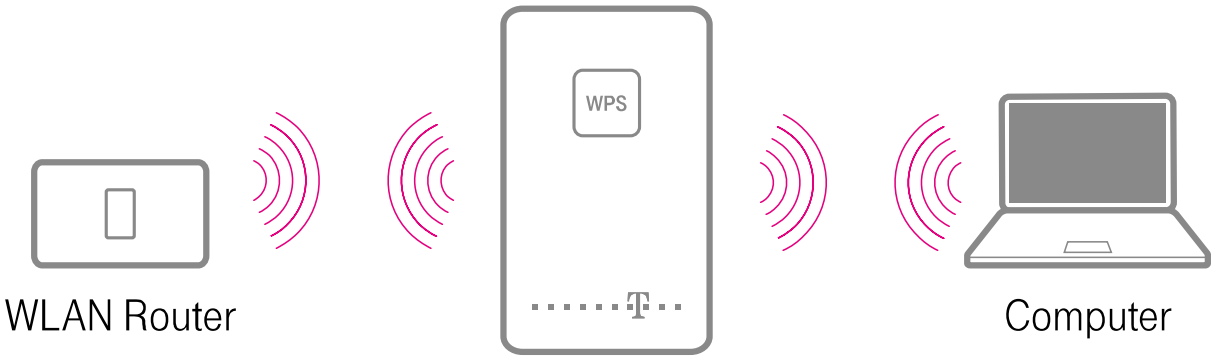


WLAN Router

Speedport W 100 Repeater

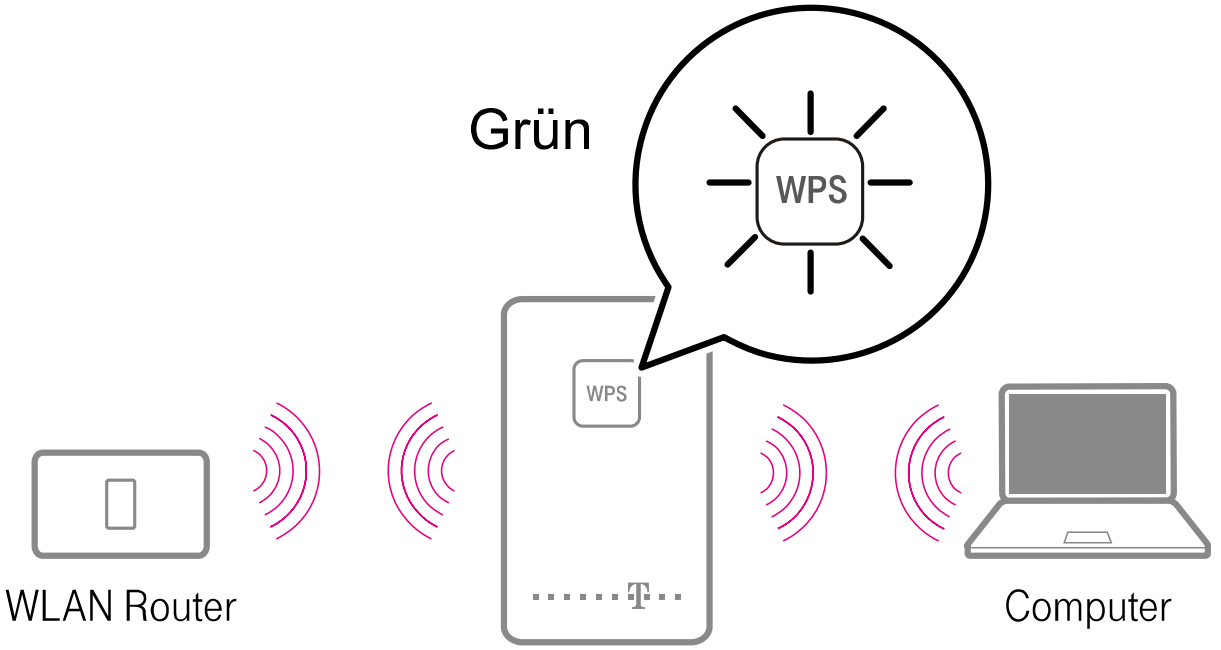
Drücken Sie zuerst die WPS-Taste am an Ihrem WPS-fähigen WLAN-Router und drücken Sie dann am Speedport W 100 Repeater die weiß leuchtende WPS-Taste. Die Taste fängt nun an, grün zu blinken und signalisiert damit den laufenden Verbindungsaufbau zwischen Ihrem Router und dem Speedport W 100 Repeater.

3.



Speedport W 100 Repeater

Warten Sie, bis die grün blinkende Kontroll-Leuchte der WPS-Taste dauerhaft grün leuchtet. Je nach Stärke des empfangenen Signals kann dies zwischen 20 und 120 Sekunden dauern, da der Speedport W 100 Repeater automatisch versucht die Verbindung nach einem gescheiterten Versuch wieder aufzubauen.

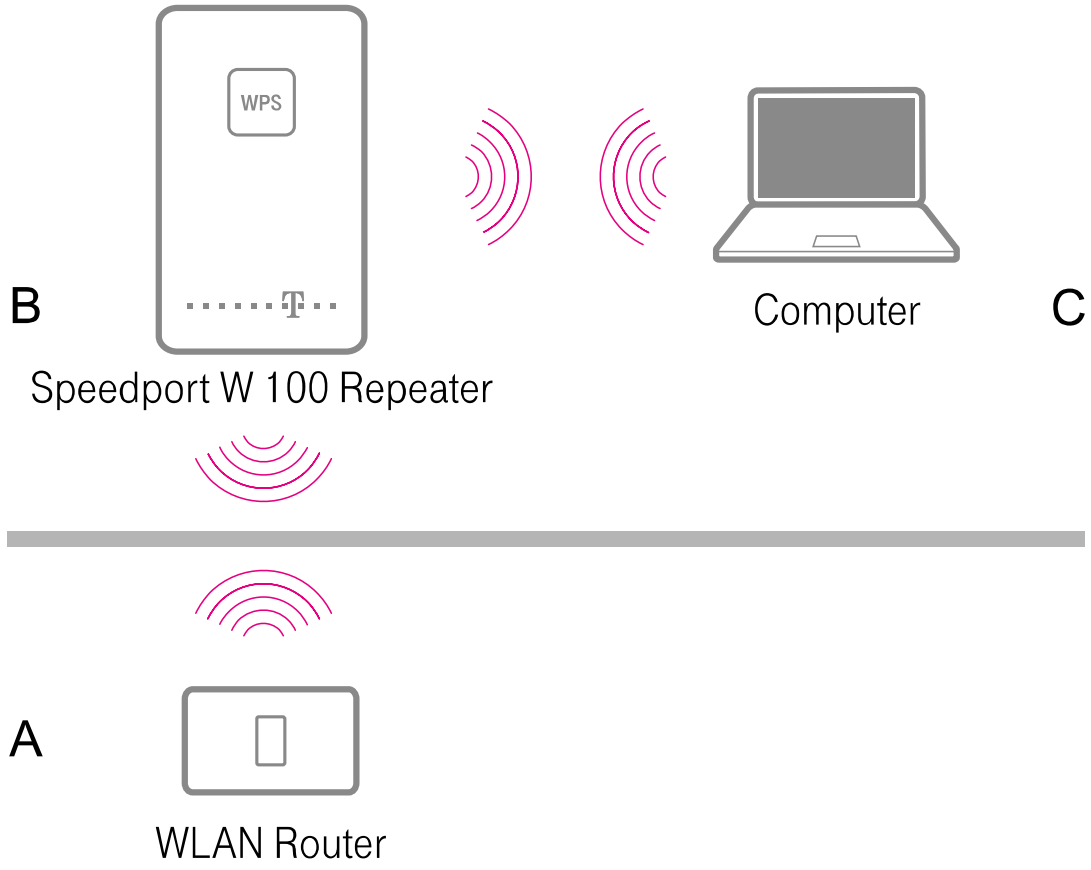


Speedport W 100 Repeater

Tipp: Wenn die Anzeige grün leuchtet, zeigt dies an, dass der Speedport W 100 Repeater mit dem WLAN-Router Router drahtlos verbunden ist.

Funktionsübersicht.

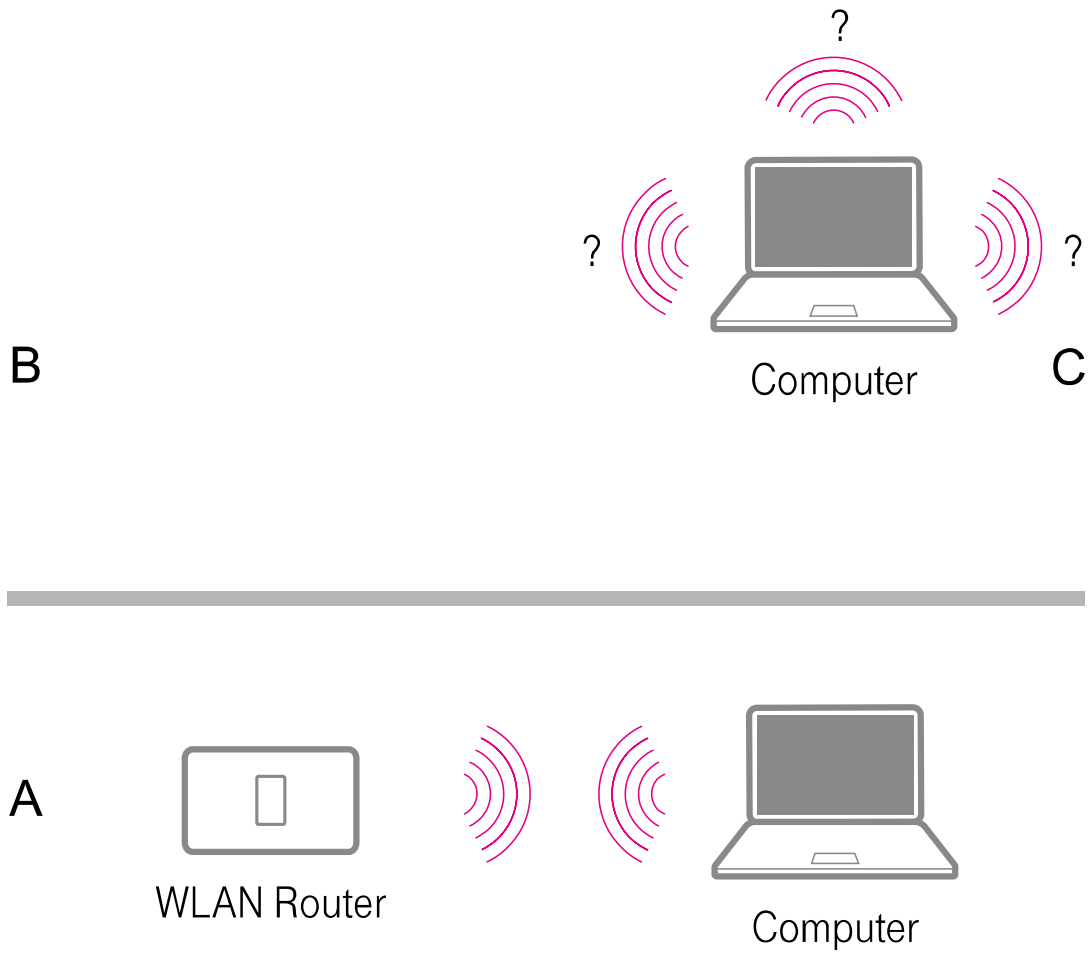
Die folgende Abbildung zeigt die Netzwerkverbindung zwischen dem Speedport W 100 Repeater und anderen Geräten. Das Notebook in Raum C im zweiten Stock ist zu weit vom WLAN Router in Raum A im ersten Stock entfernt. Der Speedport W 100 Repeater wird verwendet, um die Funk Signale zu verstärken, die zwischen dem Notebook und dem WLAN Router übertragen werden. Dadurch kann ein erweitertes, drahtloses Netzwerk aufgebaut werden.


WPS
B
Computer
C
Speedport W 100 Repeater
A
WLAN Router

Einrichten einer drahtlosen Verbindung.

Zur Verwendung des Speedport W 100 Repeater müssen Sie lediglich eine drahtlose Verbindung zwischen dem Speedport W 100 Repeater und dem WPS-fähigen WLAN-Router Router einrichten. Nun können Sie Ihre WLAN-fähigen Endgeräte auch in den Bereichen benutzen, die bislang zu schwachen WLAN-Signalempfang hatten. Es ist dabei nicht möglich, mehrere Speedport W 100 Repeater hinter einander zu schalten.

Sie müssen den Speedport W 100 Repeater nur ein einziges Mal mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden. Wenn Sie den Speedport W 100 Repeater neu starten, verbindet er sich automatisch mit dem WLAN Netzwerk, mit dem er zuletzt verbunden war.



Beispiel zur Veranschaulichung

Ihr erstes Notebook befindet sich in Raum A und ist mit gutem Signalempfang mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbunden.

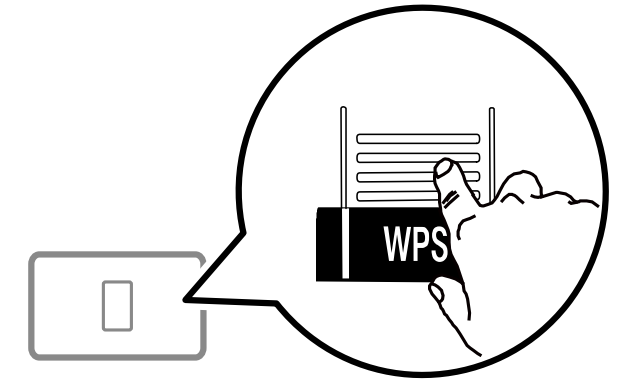
Ihr zweites Notebook soll im Raum C in das WLAN Netzwerk eingebucht werden. Da Raum C weit vom drahtlosen Router entfernt ist und die Funk Signale durch mehrere Wände blockiert werden, ist der Signalempfang bzw. die Datenübertragungsrate schlecht, bricht ab oder kommt nur sporadisch zu stande.

Der Speedport W 100 Repeater erweitert und verstärkt die Reichweite Ihres WLAN Netzwerkes und überbrückt damit die Distanz zwischen Raum A und C.

Tipp: Wi-Fi Protected Setup, abgekürzt WPS, ist ein Standard, der für die Vereinfachung der Sicherheitseinstellungen eines drahtlosen Netzwerks verwendet wird. Über die WPS Funktion können Sie Ihr drahtloses Endgerät sicher mit einem WLAN Netzwerk verbinden, ohne den Namen und das Passwort für das Netzwerk eingeben zu müssen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die drahtlose Verbindung einzurichten:

1. Schalten Sie den WLAN Router (z.B. Speedport W 723V) im Raum A ein. Vergewissern Sie sich, dass die drahtlose Netzwerkfunktion aktiviert ist. Stellen Sie zudem sicher, dass der Router über eine WPS Funktion verfügt. Dies erkennen Sie zumeist daran, dass sich am Gehäuse des WLAN Routers eine WPS-Taste befindet.



WLAN Router

Die Methode für die Konfiguration eines drahtlosen Netzwerks auf einem Router unterscheidet sich je nach Hersteller. Nähere Informationen zur Konfigurationsmethode finden Sie in der vom Hersteller mitgelieferten Bedienungsanleitung des WLAN Routers.

B C

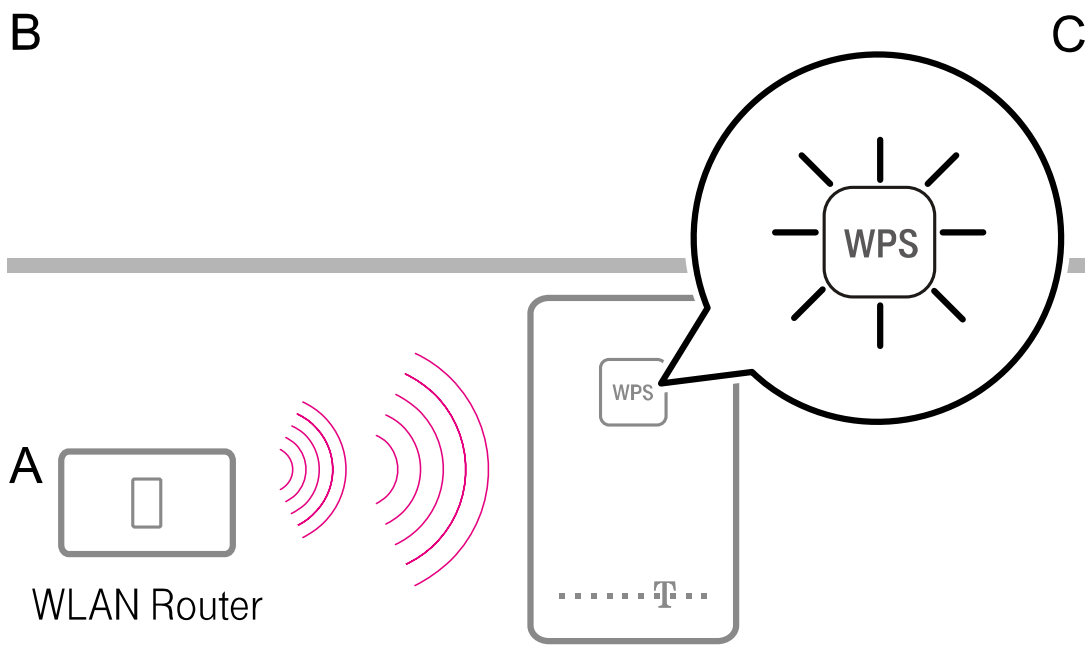
A

WLAN Router

2. Schließen Sie den Speedport W 100 Repeater an eine Netzsteckdose in der Nähe des WLAN Routers an.

Wenn der Speedport W 100 Repeater in die Steckdose gesteckt wird

ist, blinkt die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste nach etwa vier Sekunden weiß. Dies zeigt an, dass der Repeater gerade gestartet wird. Warten Sie bis die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste des Repeater dauerhaft weiß leuchtet. Dies zeigt an, dass der Repeater gestartet wurde und bereit für die Verbindungsaufnahme mit dem Router ist, aber noch nicht mit dem drahtlosen Router verbunden wurde.

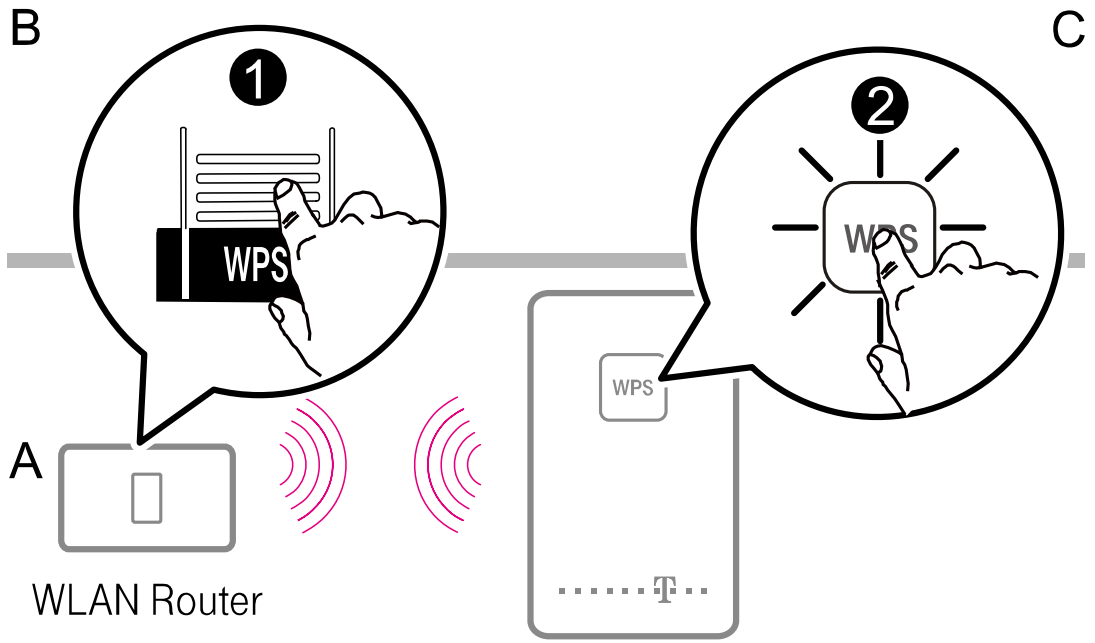


Speedport W 100 Repeater

3. Drücken Sie die WPS-Taste des WLAN Routers, um die Verbindung zum Router zu starten. Drücken Sie dann die WPS-Taste am Repeater. Die Kontroll-Leuchte beginnt nun, grün zu blinken und signalisiert damit den laufenden Verbindungsaufbau zwischen Ihrem Router und dem Speedport W 100 Repeater.

   Warten Sie bis die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste dauerhaft grün leuchtet.

   Je nach Stärke des empfangenen Signals kann dies zwischen 20 und 120 Sekunden dauern, da der Speedport W 100 Repeater automatisch versucht die Verbindung nach einem gescheiterten Versuch wieder aufzubauen. Wenn die Taste grün leuchtet, zeigt dies an, dass der Repeater über das drahtlose Netzwerk mit dem WLAN Router verbunden ist.

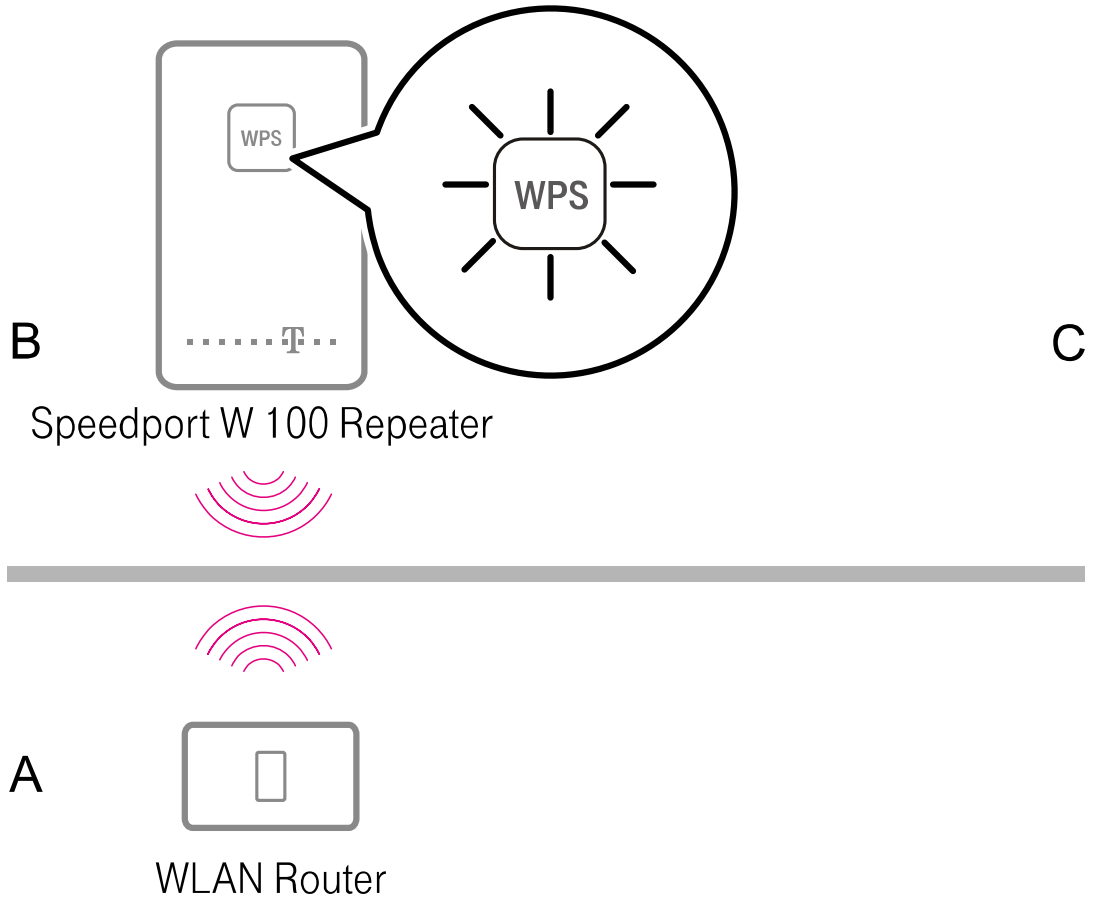


Tipp: Wenn die Anzeige nach dem rot Blinken grün leuchtet, zeigt dies an, dass der Speedport W 100 Repeater sich nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden konnte. Eine Lösung finden Sie unter „FAQ“.

4. Stecken Sie den Repeater im Raum A ab und schließen Sie ihn (auf halber Strecke) an eine Netzsteckdose in Raum B an.

   Der Repeater sollte nicht hinter Schränken oder Tischen angebracht werden, um eine ideale Verstärkung des Signals zu gewährleisten. Bringen Sie den Repeater zum Beispiel in einer Steckdose im Flur an.

   Wenn der Speedport W 100 Repeater nun an seinem endgültigen Aufstellungsort eingesteckt wird, wiederholt sich der Ablauf ohne dass Sie diesmal die WPS-Taste drücken. Zuerst blinkt die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste nach ca. 4 Sekunden weiß, danach dauerhaft weiß. Danach blinkt die Kontroll-Leuchte der WPS-Taste grün. Wenn die Kontroll-Leuchte dauerhaft grün leuchtet, haben Sie Ihr WLAN Netzwerk erfolgreich erweitert.

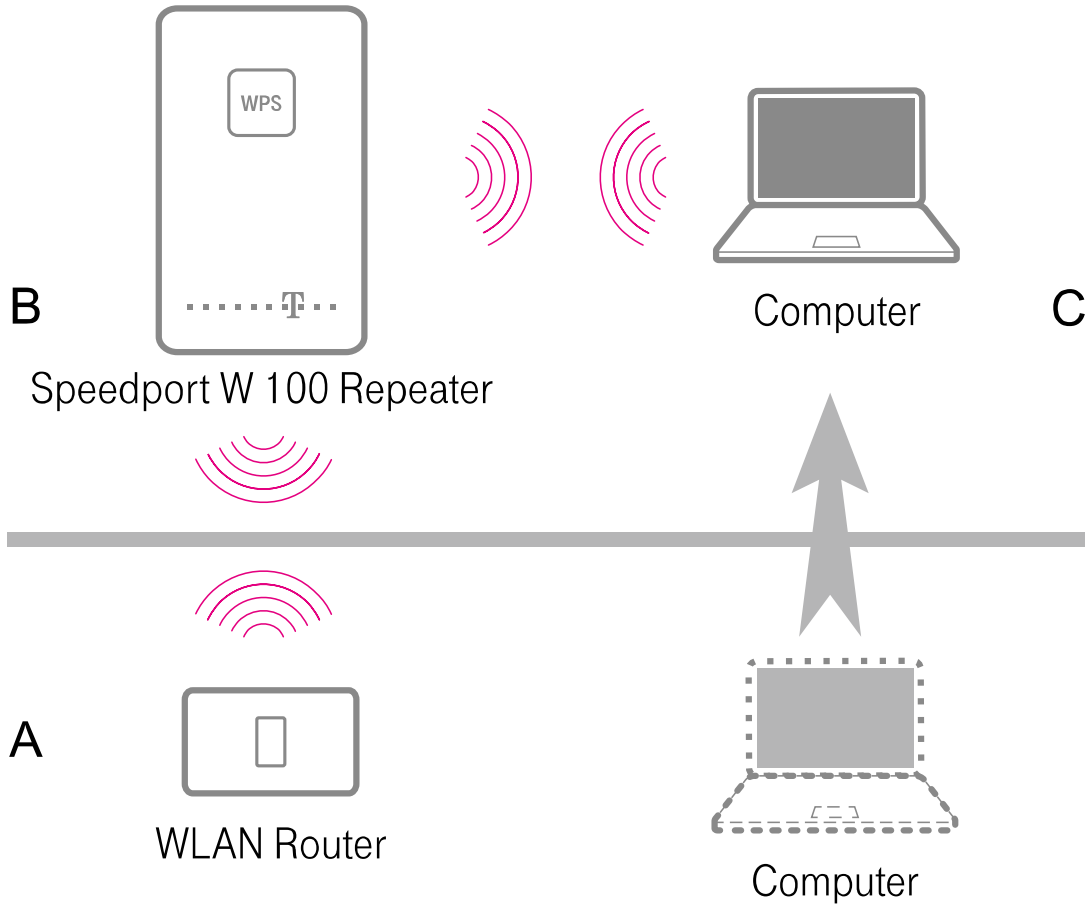

WPS
WPS
B
C
Speedport W 100 Repeater
A
WLAN Router

Tipp: Wenn die WPS Taste nach dem Einstecken auch nach 120 Sekunden auf dem Zustand dauerhaft rot leuchted verbleibt, ist zum Beispiel die Distanz zum drahtlosen Router zu groß gewählt.

Passen Sie in diesem Fall die Position des Speedport W 100 Repeater an, indem Sie ihn näher zum WLAN Router positionieren.

5. Starten Sie das zweite Notebook in Raum C und suchen nach drahtlosen Netzwerkverbindungen. Das erweiterte Netzwerk kann genauso verwendet werden, wie das in Raum A realisierte Netzwerk, welches vom ersten Notebook verwendet wird.

Tipp: Wenn Sie einen weiteren PC mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden möchten, können Sie ihn direkt mit dem drahtlosen Netzwerk in Raum C verbinden.


WPS
B
Computer
C
Speedport W 100 Repeater
A
WLAN Router
Computer

Wiederherstellen der Standardeinstellungen.

Bei der Wiederherstellung der Standardeinstellungen gehen Ihre benutzerspezifischen Daten verloren. Deshalb sollten Sie diese Funktion mit Bedacht verwenden.

Halten Sie bei eingeschaltetem Speedport W 100 Repeater die Reset-Taste mindestens 1 Sekunde lang mit einem spitzen Gegenstand (zum Beispiel einer Büroklammer) gedrückt und lassen Sie sie dann los. Der Speedport W 100 Repeater wird automatisch neu gestartet und die Standardeinstellungen sind wiederhergestellt. Sobald Sie die Reset-Taste loslassen, schaltet sich die Anzeige des Speedport W 100 Repeater aus und blinkt dann weiß. Dies zeigt an, dass der Repeater nach Wiederherstellung der Standardeinstellungen neu gestartet wird.

FAQ.

Kann ich eine drahtlose Verbindung zwischen meinem PC und dem Speedport W 100 Repeater herstellen, indem ich die WPS-Taste am Speedport W 100 Repeater drücke?

Nein. Die WPS-Taste des Speedport W 100 Repeater kann nur für die Einrichtung einer drahtlosen Verbindung zwischen dem Speedport W 100 Repeater und einem WPS-fähigen WLAN-Router Router verwendet werden.

Wenn ich auf ein drahtloses Netzwerk zugreife und der PC nicht bewegt wird, ist die Netzwerkverbindung stabil. Wenn der PC bewegt wird, kann ich manchmal nicht auf das Netzwerk zugreifen. Was sollte ich in diesem Fall tun?

Wenn der PC bewegt wird, schaltet der drahtlose Netzwerkadapter des PCs automatisch zwischen den drahtlosen Netzwerksignalen um. Warten Sie in diesem Fall, bis der PC die drahtlose Verbindung wieder aufgebaut hat. Wenn der PC sich nicht automatisch mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden kann, müssen Sie die drahtlose Verbindung des PCs neu konfigurieren.

Wenn Sie das drahtlose Netzwerk mithilfe des Speedport W 100 Repeater erweitern, sind zwei drahtlose Netzwerke mit demselben Namen für Sie verfügbar: Ein Netzwerk wird vom drahtlosen Router und das andere wird vom Speedport W 100 Repeater ausgestrahlt. Wenn der PC bewegt wird, ändert sich die Signalstärke der zwei Netzwerke, nach denen der drahtlose Netzwerkadapter des PCs sucht. Der drahtlose Netzwerkadapter erkennt automatisch das drahtlose Netzwerk mit dem stärkeren Signal und schaltet zu diesem um. Während des

Netzwerkumschaltvorgangs ist die Datenübertragung über die drahtlose Verbindung unterbrochen.

Wenn der Netzwerkadapter die Netzwerkumschaltfunktion nicht unterstützt, kann die drahtlose Verbindung nicht automatisch neu aufgebaut werden und Sie müssen sie neu konfigurieren.

Wie kann ich die Standardeinstellungen des Speedport W 100 Repeater wiederherstellen?

Halten Sie bei eingeschaltetem Speedport W 100 Repeater die Reset-Taste mindestens 1 Sekunde lang mit einem spitzen Gegenstand (zum Beispiel einer Büroklammer) gedrückt. Der Speedport W 100 Repeater wird automatisch neu gestartet und die Standardeinstellungen sind wiederhergestellt.

Wenn mehrere SSIDs auf meinem WLAN Router aktiviert sind, während der Speedport W 100 Repeater versucht, sich mithilfe der WPS-Funktion mit einem drahtlosen Netzwerk zu verbinden, mit welchem Netzwerk verbindet sich dann der Repeater?

Es wird standardmäßig eine Verbindung mit dem ersten SSID (WLAN Name) herzustellen.

Was sollte ich tun, wenn sich der Speedport W 100 Repeater nicht mit dem drahtlosen Netzwerk eines WLAN Routers verbinden kann, nachdem ich die WPS-Taste gedrückt habe?

1. Vergewissern Sie sich, dass nur auf einem WLAN Router die WPS-Prozedur zu dem gegebenen Zeitpunkt gestartet wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass nur ein Speedport W 100 Repeater zur Zeit versucht, sich über die WPS-Funktion mit dem WLAN Router zu verbinden.

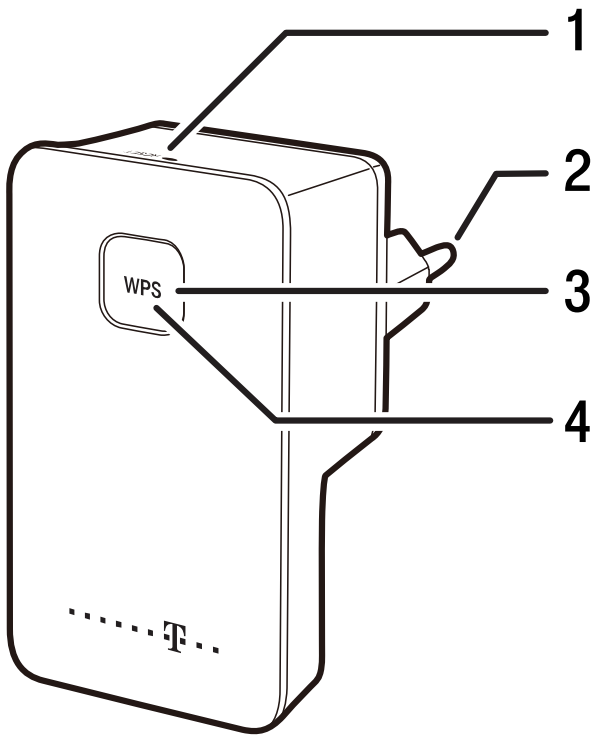
3. Vergewissern Sie sich, dass die drahtlose Netzwerkfunktion und die WPS-Funktion, am WLAN Router aktiviert sind. Beachten Sie, dass die WPS-Funktion bei einigen WLAN Routern zwangsweise deaktiviert wird, wenn der Verschlüsselungsmodus des drahtlosen Netzwerks WEP ist oder wenn die SSID des drahtlosen Netzwerks verborgen ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die MAC-Filterfunktion am Router nicht verhindert, dass sich der Speedport W 100 Repeater mit dem WLAN Router verbindet.
5. Überprüfen Sie die Position des WLAN Routers und des Speedport W 100 Repeater. Stellen Sie den WLAN Router bzw. den Speedport W 100 Repeater von elektrischen Geräten entfernt auf, wie Mikrowellenöfen, Kühlschränken oder kabellosen Telefonen, die starke magnetische oder elektrische Felder erzeugen.

6. Es ist ratsam, den WLAN Router und den Speedport W 100 Repeater in einem offenen Bereich aufzustellen. Auch wenn Funksignale feste Hindernisse passieren können, würden zu viele, massive Hindernisse wie Beton-oder Ziegel wände die Übertragung des Funk Signals eines drahtlosen Netzwerks beeinträchtigen.
7. Passen Sie die Position des Speedport W 100 Repeater an, indem Sie den Speedport W 100 Repeater näher zum WLAN Router positionieren.

Anhang.

Hardwaremerkmale

Die folgende Abbildung zeigt die Positionen der Schnittstellen, der Tasten und der Kontroll-Leuchte am Speedport W 100 Repeater.



Element	Beschreibung
1 Reset-Taste:	Zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen des Speedport W 100 Repeater. Halten Sie bei eingeschaltetem Repeater die Reset-Taste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt und lassen Sie sie wieder los. Der Repeater wird automatisch neu gestartet und die Standardeinstellungen sind wiederhergestellt.
2 Netzstecker:	Zum Anschließen an eine Netzsteckdose.
3 WPS-Taste:	Zum Starten der WPS-Verbindung zum Router. Muss immer nur einmal pro Netzwerk ausgeführt werden.

Element	Beschreibung
4 Statusanzeige:	Befindet sich in der Mitte der WPS-Taste und zeigt den Betriebsstatus des Speedport W 100 Repeater an. Nähere Informationen über die Statusanzeige finden Sie in der folgenden Tabelle.

Die folgende Tabelle beschreibt die Funktionen der Anzeige.

Farbe	Status	Beschreibung
Weiß	Blinken	Ca. 4s nach Einstecken des Repeaters, Gerät wird gestartet.
	Leuchten	Gerät wurde gestartet und ist bereit für die Verbindungsaufnahme.

Farbe	Status	Beschreibung
Grün	Blinken	Repeater nimmt Verbindung zum Router auf nachdem die WPS-Taste gedrückt wurde. Repeater versucht nach einem gescheiterten Verbindungsaufbau die Verbindung erneut herzustellen.
	Leuchten	Verbindung und Erweiterung des WLAN Netzwerkes war erfolgreich.
Rot	Leuchten	Verbindung konnte nicht erfolgreich hergestellt werden, der Repeater befindet sich ausserhalb der Funk-Reichweite des WLAN-Routers.

Technischer Service.

Ergänzende Beratungsleistungen sowie Konfigurationshilfen zu Ihrem Speedport W 100 Repeater erhalten Sie an unserer Premiumhotline Endgeräte.

Erfahrene Mitarbeiter des Technischen Service der Telekom stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter der Hotline 0900 1 770022 zur Verfügung. Der Verbindungspreis beträgt 1,24 EUR/Minute aus dem Festnetz, Mobilfunkpreise abweichend.

Bitte halten Sie Seriennummer des Produkts bereit. Sie finden sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Geräts.
Vermuten Sie eine Störung Ihres Anschlusses, so wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Netzbetreibers. Für den Netzbetreiber Telekom steht Ihnen der Technische Service zur Verfügung unter freecall 0800 330 1000 oder im Internet unter http://hilfe.telekom.de.

Tipp: Ihr Gerät enthält geheime Daten, deren Bekanntgabe Ihnen schaden kann. Wollen Sie das Gerät z. B. zur Reparatur geben, führen Sie ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aus.

CE-Zeichen.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinien:

- 1999/5/EG (Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendein-richtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität), sowie.
- 2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte).

Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

Deutsche Telekom AG

Products & Innovation

CE-Management

Postfach 1227

48542 Steinfurt

Technische Daten

Parameter	Spezifikationen
Stromversorgung für das gesamte Gerät	100–240 V
Stromverbrauch des gesamten Geräts	< 5 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen (L × B × H)	76 mm × 42 mm × 59 mm

Parameter	Spezifikationen
Gewicht	ca. 61 g
Standards für die drahtlose Vernetzung	802.11b, 802.11g und 802.11n (2,4–2,4835 GHz)
Abdeckung des drahtlosen Netzwerks	Maximaler Abstand von 150 m zwischen dem Speedport W 100 Repeater und einem drahtlosen Router (ohne Hindernisse und Störungen)

Gewährleistung.

Der Händler, bei dem das Gerät erworben wurde (Telekom oder Fachhändler), leistet für Material und Herstellung des Telekommunikationsendgerätes eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst nur das Recht auf Nacherfüllung zu. Die Nacherfüllung beinhaltet entweder die Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers über.

Bei Fehlschlagen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder von dem Vertrag zurücktreten und, sofern der Mangel von dem Händler zu vertreten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen.

Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruchs ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung, ferner nicht der Verbrauch von Verbrauchsgütern, wie z. B. Druckerpatronen und wieder aufladbare Akkumulatoren.

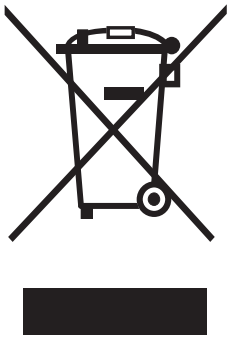
Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall mit Ihrem Telekommunikationsendgerät, können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an den Technischen Service 0800 330 1000 wenden.

Reinigen.

Reinigen - wenn’s nötig wird.

Reinigen Sie den Speedport W 100 Repeater mit einem weichen, trockenen Antistatiktuch. Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind nicht geeignet.

Rücknahme von alten Geräten.



Hat Ihr Speedport W 100 Repeater ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung

zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Die Telekom Deutschland GmbH ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register unter WEEEReg.-Nr. DE 60800328 registriert.

Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

Ihr Gerät enthält geheime Daten, deren Bekanntgabe Ihnen schaden kann. Wollen Sie das Gerät z. B. zur Reparatur geben, führen Sie ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aus. Beachten Sie, dass dann die voreingestellte Verschlüsselung der Daten wieder aktiviert ist.

GNU General Public License.

GNU General Public License Version 2

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software–to make sure the software is free for all its users. This General

Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it.

(Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have.You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will

individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms and Conditions for Copying, Distribution and Modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions.

a). You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b). You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c). If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License.

(Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to

control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a). Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b). Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically

performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c). Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major

components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License.However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues),

conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this

section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author

to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

WARRANTY DISCLAIMER

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND

PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Written Offer

If you would like a copy of the GPL source code contained in this product shipped to you on CD, for a charge no more than the cost of preparing and mailing a CD to you, please contact terminal@huawei.com.

Applications and Authors

No.	Opensource project	License	Author	Version
1	Linux kernel	GPL v2	Copyright(C) The Kernel.Org Organization, Inc.	2.6.21.5
	http://www.kernel.org			

No.	Opensource project	License	Author	Version
2	Busybox	GPL v2	Copyright (C) 1999-2004 by Erik Andersen. Copyright (c) 2005-2006 Rob Landley.	1.9.1
	http://busybox.net/downloads/			
3	Netfilter/iptables	GPL v2	Copyright (C) 2000-2004 by the netfilter coreteam	1.2.11
	http://www.netfilter.org/			

No.	Opensource project	License	Author	Version
4	Ebtables	GPL v2	Bart De Schuymer	v2.0.6
	http://ebtables.sourceforge.net/			
5	Bridge-util	GPL v2	Lennert Buytenhek	1.0.4
	http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=26089			
6	Dnsmasq	GPL v2	Simon Kelley	2.38
	http://www.thekelleys.org.uk/dnsmasq/			

No.	Opensource project	License	Author	Version
7	uClibc	GPL v2	Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.	0.9.29
	http://www.uclibc.org			

Bedienungsanleitung
für Speedport W 100 Repeater,
Stand 08/2011

Herausgeber:
Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn

**Besuchen Sie uns im Telekom Shop
oder im Internet: www.telekom.de**

Erleben, was verbindet.